ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1288
TELÉFONOS 222 713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRÁFICA ANDE
TÉLEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (595-21) 212 371
WEB: http://www.ande.gov.py
E-MAIL: ande@ande.gov.py

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ANDE N° 771/2012

SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCION, MEDICION, CONTROL, COMUNICACIÓN Y SS. AA.

ADENDA N° 4

Asunción, 23 de octubre de 2012

Al Oferente

.....

.....

Señor(es)

Sírvanse considerar lo siguiente, para la elaboración de vuestras ofertas:

1. Sírvanse agregar la hoja N° 11 y sustituir la hoja N° 2 de la Especificación Técnica N° 05.08.11.01, por sus correspondientes hojas de Revisión N° 1, las cuales se adjuntan.
2. Sustituir la página 5 Rev.1 por la página 5 rev.2 de la Sección V-PS; y las páginas 7 y 17 Rev.1 por las páginas 7 y 17 Rev.2 de la Sección IV-FO.
3. Con relación a la Licitación de referencia, les comunicamos que las fechas de presentación y apertura de ofertas quedan prorrogadas de forma expuesta a continuación:
   - Fecha de presentación de ofertas: 5 de noviembre de 2012 hasta las 13:00 hs.
   - Fecha de apertura de ofertas: 5 de noviembre de 2012 a las 13:15 hs.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente.

Serán consideradas válidas las garantías de mantenimiento de ofertas con vigencia a partir del 29/10/2012.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD

14	39121535-013	06.02.10.01	Relé de Sobrecorriente Trifásico con recierre X/ 1A	Unidad	Unidad	30
15	39121535-013	06.02.10.01	Relé de Sobrecorriente Trifásico con recierre X/ 5A	Unidad	Unidad	30
16	39121535-012	06.02.20.07	Relé de Sobrecorriente Monofásico X/ 1A	Unidad	Unidad	60
17	39121535-012	06.02.20.07	Relé de Sobrecorriente Monofásico X/ 5A	Unidad	Unidad	60
18	39121535-007	06.12.39	Relé Maestro	Unidad	Unidad	50
19	39121535-001	06.12.44	Relé Auxiliar de 110 Vcc	Unidad	Unidad	500
20	32121701-005	06.09.10.01	Unidad de Control de Posición	Unidad	Unidad	10
21	39121607-006	31.01.11.10	Repuestos(detallar cantidad y precios)	Unidad	Unidad	1
22	26131503-005	31.01.11.10	Softwares (detallar cantidad y precios)	Unidad	Unidad	1
23	72102201-003	31.01.11.10	Acompañamiento y Puesta en Marcha	Unidad	Unidad	1
24	72102201-003	31.01.11.10	Capacitación	Unidad	Unidad	1
LOTE 2: GATEWAY DE COMUNICACIÓN						
1	43221721-014	08.23.01.10	Gateway de Comunicación con sistema Scada	Unidad	Unidad	8
2	43221721-014	08.23.01.10	Switch	Unidad	Unidad	4
3	43221721-014	08.23.01.10	Licencia HMI	Unidad	Unidad	2
4	43221721-014	08.23.01.10	Herramienta de configuración de protocolo 61850	Unidad	Unidad	1
5	43221721-014	08.23.01.10	Capacitacion	Unidad	Unidad	1
6	43221721-014	08.23.01.10	Servicio Instalacion SE. Santa Rosa (SE. SRO)	Unidad	Unidad	1
7	43221721-014	08.23.01.10	Servicio Instalacion SE. Loma Plata (SE. LPA)	Unidad	Unidad	1
8	43221721-014	08.23.01.10	Lote de repuestos	Unidad	Unidad	1
LOTE 3: SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR ONDA PORTADORA DIGITAL						
1	43221721-021	08.21.01.80	Sistema de Comunicación por Onda Portadora Digital	Unidad	Unidad	6
2	43221721-022	08.21.03.01	Trampas de Onda de 1250 A. 0,5 mHy	Unidad	Unidad	4
3	43221721-022	08.21.03.01	Trampas de Onda de 1250 A. 0,2 mHy	Unidad	Unidad	44
LOTE 4: EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CONTROL						
1	41113602-003	05.04.10.03	Medidor Digital Multifunción x/1-5 A.	Unidad	Unidad	140
2	39121504-001	06.14.01.01	Cuadro de Alarma de 30 Ptos.	Unidad	Unidad	50
3	39121504-001	06.14.01.01	Cuadro de Alarma de 15 Ptos.	Unidad	Unidad	20
LOTE 5: EQUIPOS DE SERVICIOS AUXILIARES						
1	26111709-001	12.81.18	Batería NiCd – 110 Vcc – 300 Ah.	Unidad	Unidad	16
2	26111709-001	12.81.13	Batería NiCd – 48 Vcc – 125 Ah.	Unidad	Unidad	10

8	39121607 -005	a. 4 – Accesorios **b – Panel de Respaldo conteniendo:** b.1 – Medidor Digital Multifunción b.2 – Unidad de Control (Lado 23kv) b.3 – Sistema de Protección de Respaldo b.4 – Accesorios											
9	39121607 -003	**Sistema de Control del Sector de 23 Kv, compuesto por:** **a – Panel conteniendo:** a.1 – Unidad de Control a.2 – Unidad de Medidas a. 3 – Accesorios			Unidad	Unidad	2						
10	39121535- 009	Relé de Distancia para Líneas de Transmisión			Unidad	Unidad	20						
11	39121535- 021	Relé Diferencial para Trafo de 3 Arrollamientos			Unidad	Unidad	10						
12	39121535- 021	Relé Diferencial para Trafo de 2 Arrollamientos			Unidad	Unidad	20						
13	39121535- 007	Relé de Protección para Bco. de Capacitores			Unidad	Unidad	10						
14	39121535- 013	Relé de Sobrecorriente Trifásico con recierre X/ 1ª			Unidad	Unidad	30						
15	39121535- 013	Relé de Sobrecorriente Trifásico con recierre X/ 5ª			Unidad	Unidad	30						
16	39121535- 012	Relé de Sobrecorriente Monofásico X/ 1ª			Unidad	Unidad	60						
17	39121535- 012	Relé de Sobrecorriente Monofásico X/ 5ª			Unidad	Unidad	60						
18	39121535- 007	Relé Maestro			Unidad	Unidad	50						
19	39121535- 001	Relé Auxiliar de 110 Vcc			Unidad	Unidad	500						
20	32121701- 005	Unidad de Control de Posición			Unidad	Unidad	10						
21	39121607- 006	Repuestos(detallar cantidad y precios)			Unidad	Unidad	1						
22	26131503- 005	Softwares (detallar cantidad y precios)			Unidad	Unidad	1						
23	72102201 -003	Acompañamiento y Puesta en Marcha			Unidad	Unidad	1						
24	72102201 -003	Capacitación			Unidad	Unidad	1						
Precio Total de la Oferta en condiciones Costo, Seguro y Flete (CIP) hasta Depósitos de la ANDE en San Lorenzo: ..... (Dólares de los Estados Unidos de América o moneda de origen del Suministro)													

Precio Total del Suministro (en letras): .....

Nombre _____ En calidad de _____ Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de..... El día _____ del mes de _____ de _____.

..

D	**Sistema para la SE. Acaray**									
8	39121607-005	**Sistema de Protección Principal y de Respaldo, Medición y Control para Trafo Trifásico 220/23Kv, compuesto por:** **a – Panel Principal conteniendo:** a.1 – Analizador de Calidad de Energía a.2 – Unidad de Control (lado 220kV y trafo) a. 3 – Sistema de Protección Principal; a. 4 – Accesorios **b – Panel de Respaldo conteniendo:** b.1 – Medidor Digital Multifunción; b.2 – Unidad de Control (Lado 23kv); b.3 – Sistema de Protección de Respaldo; b.4 – Accesorios				Unidad	Unidad	1		
9	39121607-003	**Sistema de Control del Sector de 23 Kv, compuesto por:** **a – Panel conteniendo:** a.1 – Unidad de Control a.2 – Unidad de Medidas a. 3 – Accesorios				Unidad	Unidad	2		
10	39121535-009	Relé de Distancia para Líneas de Transmisión				Unidad	Unidad	20		
11	39121535-021	Relé Diferencial para Trafo de 3 Arrollamientos				Unidad	Unidad	10		
12	39121535-021	Relé Diferencial para Trafo de 2 Arrollamientos				Unidad	Unidad	20		
13	39121535-007	Relé de Protección para Bco. de Capacitores				Unidad	Unidad	10		
14	39121535-013	Relé de Sobrecorriente Trifásico con recierre X/ 1A				Unidad	Unidad	30		
15	39121535-013	Relé de Sobrecorriente Trifásico con recierre X/ 5A				Unidad	Unidad	30		
16	39121535-012	Relé de Sobrecorriente Monofásico X/ 1A				Unidad	Unidad	60		
17	39121535-012	Relé de Sobrecorriente Monofásico X/ 5A				Unidad	Unidad	60		
18	39121535-007	Relé Maestro				Unidad	Unidad	50		
19	39121535-001	Relé Auxiliar de 110 Vcc				Unidad	Unidad	500		
20	32121701-005	Unidad de Control de Posición				Unidad	Unidad	10		
21	39121607-006	Repuestos(detallar cantidad y precios)				Unidad	Unidad	1		
22	26131503-005	Softwares (detallar cantidad y precios)				Unidad	Unidad	1		
23	72102201-003	Acompañamiento y Puesta en Marcha				Unidad	Unidad	1		
24	72102201-003	Capacitación				Unidad	Unidad	1		
Precio Total:.....										

Precio Total del Suministro (en letras): Guaraníes .....

Nombre _____ En calidad de _____ Firma _____ Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de _____ El día _____ del mes de _____ de _

4.3 Posee señalización (LED): .....(SI) .....(NO)
4.4 Cantidad y tipo de entradas disponibles:
4.5 Cantidad y tipos de salidas disponibles:

5. INDICADOR DE POSICIÓN
   5.1 Tipo de tecnología utilizada:
   5.2 Tipo de display:
   5.3 Posee entrada para señal de corriente:.....(SI) .....(NO)
   5.4 Posee entrada para salida de corriente:.....(SI) .....(NO)
   5.5 Posee las opciones "Local-Remoto":.....(SI) .....(NO)
   5.6 Posee las opciones "Manual-Automático".....(SI) .....(NO)
   5.7 Posee relés para alarma y señalización:.....(SI) .....(NO)
   5.8 Tipo de alimentación:

6. MODULO DE COMUNICACIÓN
   6.1 Tipo y cantidad de puertos disponibles:
   6.2 Posee puertos independientes:.....(SI) .....(NO)
   6.3 Posee comunicación on-line entre los sistemas:.....(SI) .....(NO)

7. DIFERENCIAS CON LA ESPECIFICACIÓN

7 IED MODULO DE COMUNICACIÓN

El Módulo de Comunicación debe permitir la interface y comunicación entre los diferentes dispositivos de Control y Supervisión de monitoreo descritos en la presente especificación técnica.

Debe poseer como mínimo 2 puertos de comunicación serial, debiendo cada uno de ellos ser independientes entre sí, de manera que la comunicación entre los sistemas no se vea afectado en caso de alguna falla en cualquiera de los puertos.

Debe tener la capacidad de operar en forma on-line con todos los sistemas de monitoreo, para ello debe manejar un funcionamiento de protocolo abierto.

8 GARANTIA

El periodo de garantía por los bienes suministrados se encuentra establecido en la Sección VII – Condiciones Especiales de Contrato (CEC).

9 DATOS A SUMINISTRAR CON LA OFERTA

El oferente deberá llenar la "Planilla de Datos Garantizados" que se adjunta.
Además, deberá acompañar con la oferta tres (3) juegos de catálogos y/o folletos que describan con claridad el equipo ofertado.